

METHOD FOR TREATMENT OF A PIECE

Publication number: F1932781

Publication date: 1994-12-18

Inventor: LAITINEN MIKA (FI); RAUTARINTA TIMO (FI); ANTOLA ARI (FI); LAINE HARRI (FI); VAINIO UNTO (FI)

Applicant: PII ROBOTICS OY (FI); NORDLAMEX SAFETY GLASS OY (FI)

Classification:

- International: G05B19/42; G05B19/42; (IPC1-7): B25J19/04;

B24B9/06

- European: G05B19/42B1

Application number: F119930002781 19930617

Priority number(s): F119930002781 19930617

Also published as:

WO9500299 (A1)
EE9400450 (A)
FI101689B (B)

Report a data error here

Abstract not available for F1932781

Abstract of corresponding document: WO9500299

The invention relates to a method and apparatus for treatment of a piece, wherein for rendering it possible to treat the piece (1) on the basis of one physical property, such as external form, dimension and/or the like, said property of the piece (1) is defined in a preparing phase into a data processing unit (2), such as a microprocessor, analogous circuit and/or the like, after which the piece (1) can be treated in a treating phase by means of a treating device (3) in at least a data transmitting connection with the data processing unit (2). At least one physical property of the piece (1) is determined by an identifying device (4) which is in at least a data transmitting connection with the data processing unit (2) and by means of which said property of the piece (1) at least can be carried out by examining said property of the piece (1) mechanically, electrically, using a pressurized medium, and/or optically.



Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	932781
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5	
B 25J 19/04 // B 24B 9/08	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	17.06.93
(24) Alkuperäivä - Löpdag	17.06.93
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	18.12.94

(71) Hakija - Sökande

1. Pii-Robotics Oy, Laserkatu 6, 53850 Lappeenranta, (FI)
2. Nordlax Safety Glass Oy, PL 21, 23801 Laitila, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Laitinen, Mika, Jousimiehenkatu 8 as. 7, 53850 Lappeenranta, (FI)
2. Rautarinta, Timo, Kaivola 2 H, 23800 Laitila, (FI)
3. Antola, Ari, Kivio 2 A, 23800 Laitila, (FI)
4. Laine, Harri, Unhelutie 12, 23800 Laitila, (FI)
5. Vainio, Unto, 23950 Pynäranta, (FI)

(74) Asiamies - Ömbud: Tampereen Patenttitoimisto Oy

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä ja laitteisto kappaleen käsittelemiseksi
Förfarande och anordning för behandling av ett stycke

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on menetelmä ja laitteisto kappaleen käsittelemiseksi, jolloin kappaleen

(1) fyysikaalisen ominaisuuden, kuten ulkomuodon, -mitan ja/tai vastaavan perusteella suoritettavan käsittelyn, kuten reunahioman mahdollistamiseksi on mainittu kappaleen

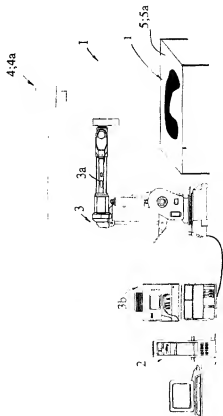
(1) ominaisuus säädettävissä esivalmistelu- vaiheessa tiedonkäsittelylaitteeseen (2), kuten mikroprosessoriin, analogiseen piiriin ja/tai vastaavaan, minkä jälkeen kappaletta

(1) on mahdollista käsitellä käsittelyvaiheessa tiedonkäsittelylaitteeseen (2) ainakin tietoa välittävissä yhteydessä olevalla käsittelylaitteella (3). Kappaleen (1)

ainakin yhden fyysikaalisen ominaisuuden määrittäminen on toteutettu tiedonkäsittelylaitteeseen (2) ainakin tietoa välittävissä

yhteydessä olevalla tunnistuslaitteella (4), jonka avulla kappaleen (1) mainitun ominaisuuden määrittäminen on ainakin suoritettavissa mekaanisesti, sähköisesti, paineväl-

iaisesti ja/tai optisesti kappaleen (1) mainittua ominaisuutta tutkimalla.



Jatkuu seur. sivulla

Uppfinningen avser ett förfarande och en anordning för behandling av ett stycke, varvid för att möjliggöra en behandling, såsom kantslipning eller dylikt, på basen av styckets (1) fysikalisk egenskap, såsom utseende, ytttermått och/eller dylikt, styckets (1) sagda egenskap kan på förberedelseskedet bestämmas i en databehandlingsanordning (2), såsom en mikroprocessor, analogisk krets och/eller dylikt, varefter det är möjligt att behandla stycket (1) med en behandlingsanordning (3) som är åtminstone i en dataöverförande förbindelse med databehandlingsanordningen (2). Bestämningen av åtminstone en fysikalisk egenskap av stycket (1) är anordnad genom en åtminstone i en dataöverförande förbindelse med databehandlingsanordningen (2) befintlig identifieringsanordning (4), med hjälp av vilken bestämningen av styckets (1) sagda egenskap kan åtminstone utföras mekaniskt, elektriskt, med tryckmediumförmedling och/eller optiskt genom att pröva styckets (1) sagda egenskap.